



CREATING
VALUES

ŞİŞİRME FILM HATLARI

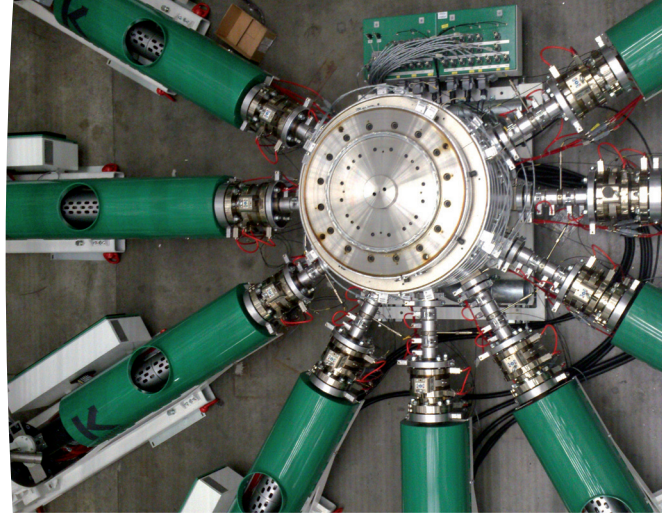
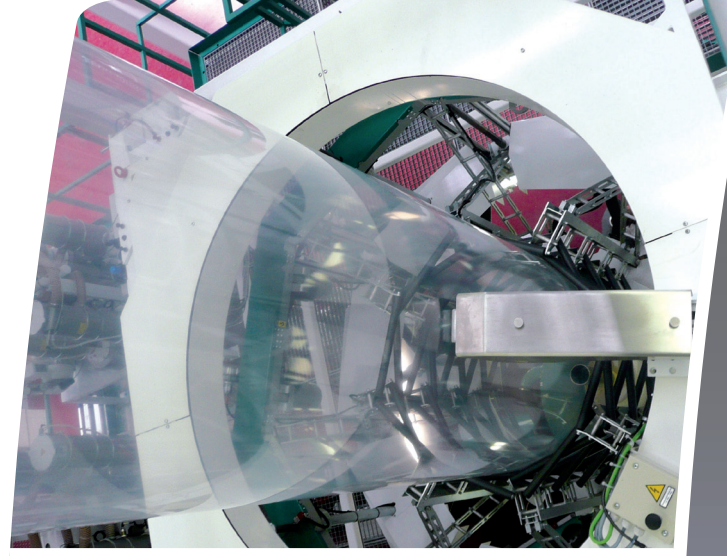


Şekilli Şişirme



Özel özellikler:

- **Yapılar:** 1 / 3 / 5 / 7 / 9 / 11 - 13 kata kadar
- **Hammaddeler örn.:** PE, PP, PS, PET, PA, EVOH, PVOH, COC, EVA, EMA, ionomer ve diğerleri
- **Film kalınlığı:** 5 μ - 250 μ
- **Film eni:** 250 mm - 3600 mm double düz
- **Kapasite:** 20 kg - 1200 kg
- **Üretim hızı:** 10 - 300 m/dak
- **Film özellikleri:**
 - Üstün kalınlık toleransları
 - Mükemmel düzlük
 - İyileştirilmiş mekanik özellikler
- **Uygulamalar örn.:** sanayi, gıda, ilaç, tarım



Hava soğutmalı şişirme
Şekli Şişirme filmlerin
üretim hatları

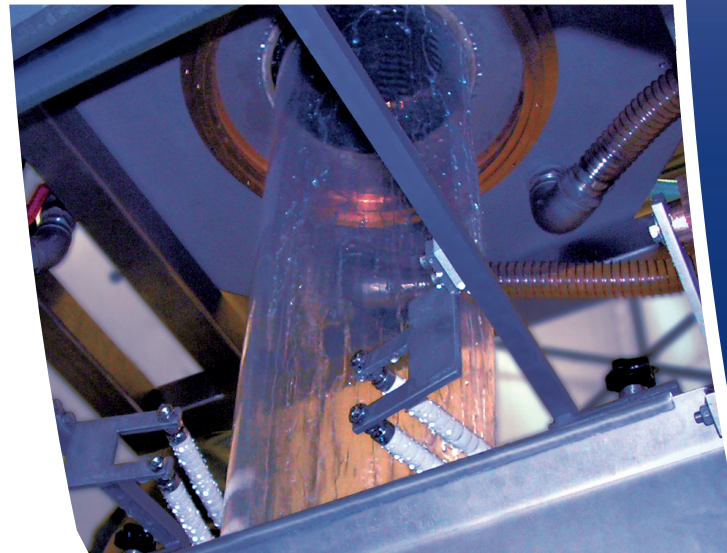
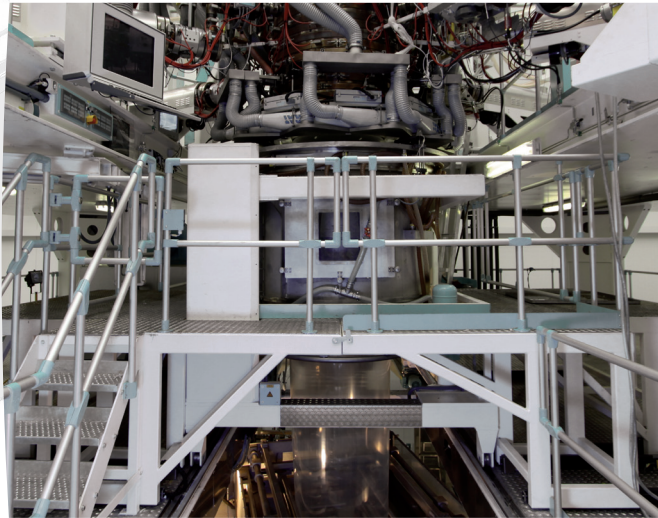
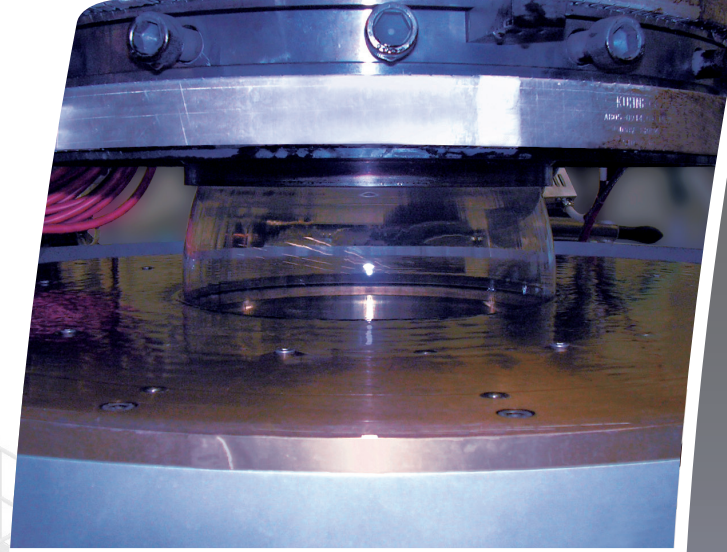


Şekli Dondurmak



Özel özellikler:

- **Yapılar:** 3 / 5 / 7 / 9 / 11 - 13 kat
- **Hammaddeler örn.:** PE, PP, PS, PET, PA, EVOH, PVOH, COC, EVA, EMA, ionomer ve diğerleri
- **Film kalınlığı:** 40 μ - 800 μ
- **Film eni:** 700 mm - 2400 mm duble düz
- **Kapasite:** 250 kg - 2500 kg
- **Üretim hızı:** 30 - 100 m/dak
- **Film özellikleri:**
 - Mükemmel optik özellikler (şeffaflık ve parlaklık)
 - Mükemmel derin çekme özellikleri (aşırı amorf)
 - Çok yüksek yumuşaklık
- **Uygulamalar örn.:** et ve peynir ambalajı filmleri, Teknik uygulamalar ya da vakum torbaları ya da tepsiler gibi derin çekme eşyalar için yüksek bariyer filmler, Yüksek delinme dayanımı, yırtılma dayanımı ve parlak optik özellik gereksinimi olan IV-torbalar yada kan torbaları gibi tıbbi uygulamalar



Suyla Sönümlü Şişirme
Filmler

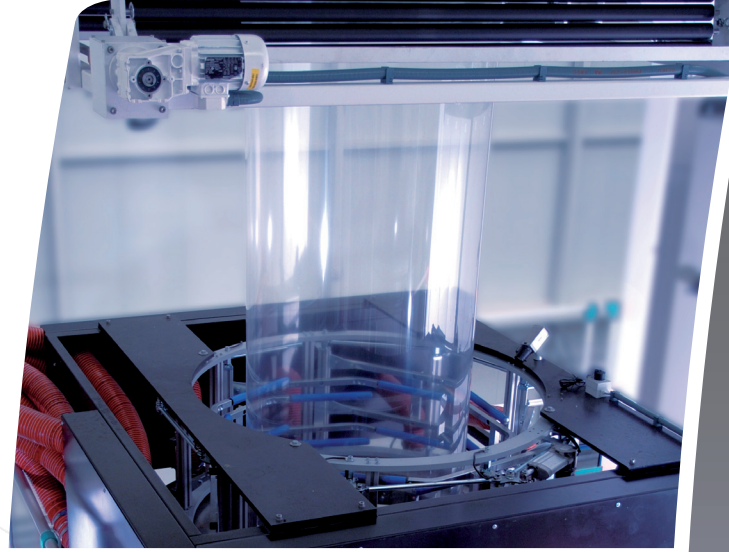


Œekli muhafaza etmek



Özel özellikler:

- **Yapılar:** 3 / 5 / 7 / 9 / 11 / 13 - 17 kata kadar
- **Hammaddeler örn.:** PE, PP, PS, PET, PA, EVOH, PVOH, COC, EVA, EMA, ionomer ve diğerleri
- **Film kalınlığı:** 15 μ - 80 μ
- **Film eni:** 900 mm - 2400 mm duble düz
- **Kapasite:** 150 kg - 1000 kg
- **Üretim hızı:** 30 - 300 m/dak
- **Film özellikleri:**
 - Yüksek ya da ayarlanabilir şrink (min. 0-2%, maksimum %70'e kadar, hammaddelere dayalı olarak)
 - Mükemmel bariyer özellikleri (oksijen ve su engeli)
 - Mükemmel optik özellikler (şeffaflık ve parlaklık)
 - Çok yüksek delinme dayanımı iyi sızdırmazlık (düşük sıcaklıklı kapatma, J. yüksek kapatma dayanımı)
- **Uygulamalar örn.:** Gıda ambalajlaması ya da teknik uygulamalar için şrinkli ya da şrinksiz yüksek bariyerli filmler (kapak filmleri, akış paketleri, cepler)



Yüksek engelleyici
paketleme için çift yönlü
düz filmlerin üretim hatları



Şekli takip etmek



Özel özellikler:

- **Yapılar:** 3 / 5 / 7 / 9 / 11 - 13 kata kadar
- **Hammaddeler:** PE, PP, PS, PET, PA, EVOH, PVOH, COC, EVA, EMA, ionomer ve diğerleri
- **Film kalınlığı:** 20 μ - 150 μ
- **Film eni:** 100 mm - 900 mm duble düz
- **Kapasite:** 50 kg - 200 kg
- **Üretim hızı:** 30 - 100 m/dak
- **Film özellikleri:**

Yüksek ya da ayarlanabilir şrink (min. 0-2%, maksimum %70'e kadar hammaddelere dayalı olarak)

Mükemmel bariyer özellikleri(oksijen ve su engeli)

Mükemmel optik özellikler (şeffaflık ve parlaklık)

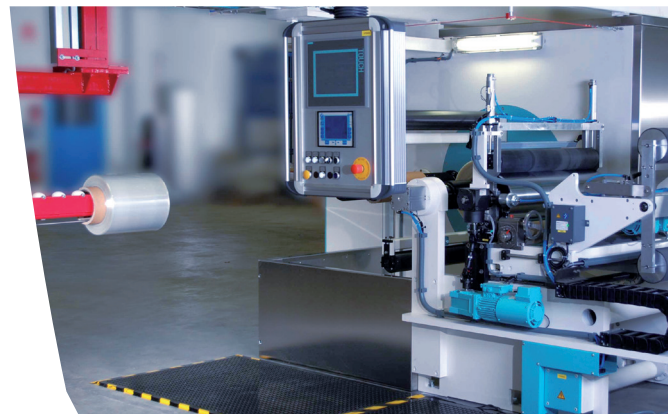
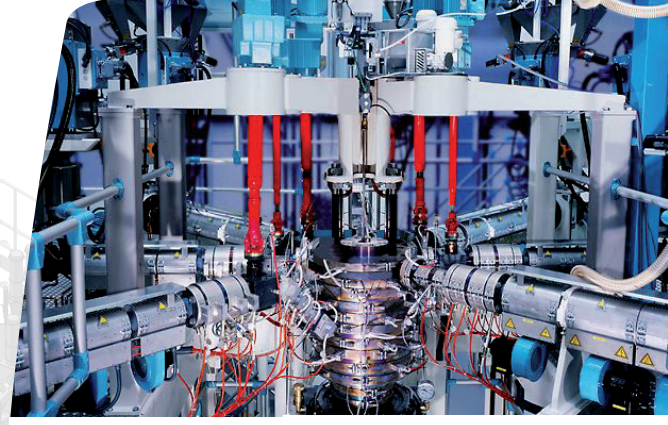
Çok yüksek delinme dayanımı

İyi sızdırmazlık (düşük sıcaklıklı kapatma, yüksek kapatma dayanımı)

- **Uygulamalar örn.:** Et ve peynir ambalajı filmleri, Gıda ambalajlaması ya da teknik uygulamalar için şrinkli ya da şrinksiz yüksek bariyerli filmler (kapak filmleri, akış paketleri, cepler)



Triple Bubble



Şrink torbalar ya da yüksek bariyer paketlemesi için çiftyönlü boru şeklinde filmler üretim hatları

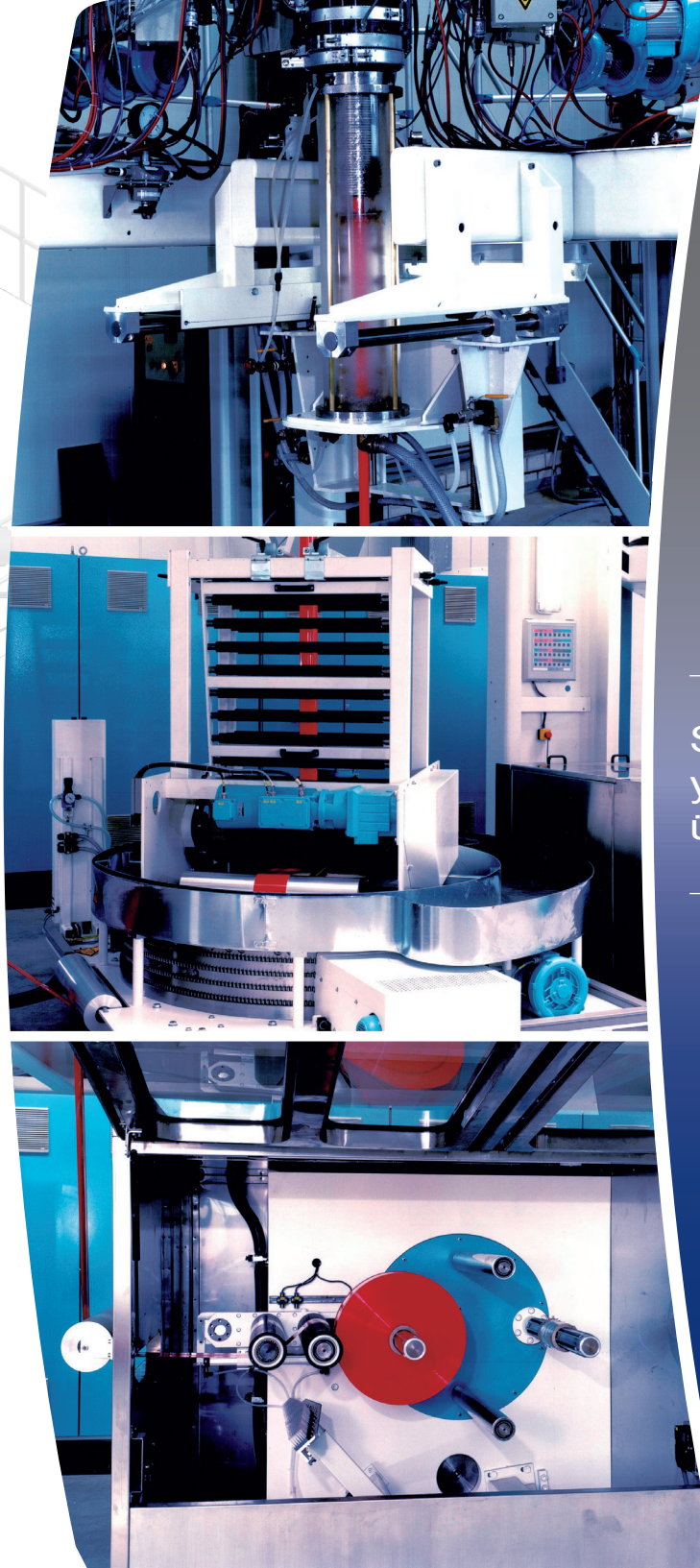


Şekli oluşturmak



Özel özellikler:

- **Yapılar:** 1 / 3 / 5 / 7 - 9 kat
- **Hammaddeler örn.:** PE, PP, PS, PET, PA , MXD6, EVOH, PVOH, COC, EVA, EMA, ionomer ve diğerleri
- **Film kalınlığı:** 20 μ - 80 μ
- **Film eni:** 30 mm - 350 mm duble düz
- **Kapasite:** 20 kg - 80 kg
- **Üretim hızı:** 50 - 300 m/dak
- **Film özellikleri:**
 - Yüksek ya da ayarlanabilir şrink (min. 0-2%, maksimum 40%'a kadar, hammaddelere dayalı olarak)
 - Mükemmel bariyer özellikleri(oksijen ve nem bariyeri)
 - Mükemmel optik özellikler (şeffaflık ve parlaklık)
 - Çok yüksek delinme dayanımı
- **Uygulamalar örn.:** sosis muhafazaları



Sosis ambalajı için çift yönlü boru şeklinde film üretim hattı





CREATING
VALUES

ŞİŞİRME FILM HATLARI

KUHNE ANLAGENBAU GmbH
Einsteinstraße 20
D-53757 Sankt Augustin/Germany
T +49(0) 2241 902 0
F +49(0) 2241 902 222
info@kuhne-group.com

www.kuhne-group.com

